

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 30/10/2024 Versión: 4.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK  
UFI : DPSE-1WQH-EDKH-48DH

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Función o categoría de uso : Impresión de inyección de tinta

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
T 431-2103  
T +81-53-484-1200

##### Proveedor

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País/Zona | Organismo/Empresa  | Número de emergencia   | Comentario  |
|-----------|--|--|---|
| España    | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias<br>Forenses, Departamento de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76 (teléfono<br>solo para médicos) | (solo emergencias toxicológicas),<br>Información en español (24h/365<br>días) |
| España    | Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias<br>Forenses (INTCF)   | +34 91 768 9800  |   |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302  
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 H312  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Toxicidad para la reproducción, categoría 2 H361  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones H373  
repetidas, categoría 2

ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, H410  
categoría 1

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

: Peligro  
: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol; 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester; 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester; 2-Propenamide, N,N-dimethyl-; 4-(1-Oxo-2-propenil)-morfolina; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate; Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina; Mequinol; 4-metoxifenol; éter monometílico de hidroquinona

Indicaciones de peligro (CLP)

: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
: P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (CLP)

## 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador de producto   | %       | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|---|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester                      | Nº CAS: 2495-35-4<br>Nº CE: 219-673-9<br>REACH-no: 01-2120772339-44                             | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol | Nº CAS: 13048-33-4<br>Nº CE: 235-921-9<br>Nº Índice: 607-109-00-8<br>REACH-no: 01-2119484737-22 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 4-(1-Oxo-2-propenil)-morpholina                           | Nº CAS: 5117-12-4<br>Nº CE: 418-140-1<br>Nº Índice: 613-222-00-3<br>REACH-no: 01-2120102080-83  | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester                    | Nº CAS: 48145-04-6<br>Nº CE: 256-360-6<br>REACH-no: 01-2119980532-35                            | 5 – 10  | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester           | Nº CAS: 7328-17-8<br>Nº CE: 230-811-7<br>REACH-no: 01-2120752384-53                             | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=400 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Propenamide, N,N-dimethyl-                              | Nº CAS: 2680-03-7<br>REACH-no: 01-2119971262-39   | 5 – 10  | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=215 mg/kg de peso corporal)<br>Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=300 mg/kg de peso corporal)<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fósforo           | Nº CAS: 162881-26-7<br>Nº CE: 423-340-5<br>Nº Índice: 015-189-00-5                              | 5 – 10  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413  |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate           | Nº CAS: 84434-11-7<br>Nº CE: 282-810-6<br>REACH-no: 01-2119987994-10                            | 1 – 5   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |

ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre   | Identificador de producto   | %     | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|-------|---|
| Carbon Black   | Nº CAS: 1333-86-4<br>Nº CE: 215-609-9<br>REACH-no: 01-2119969946-13 | 1 – 5 | No clasificado  |
| Mequinol; 4-metoxifenol; éter monometílico de hidroquinona | Nº CAS: 150-76-5<br>Nº CE: 205-769-8<br>Nº Índice: 604-044-00-7     | 0 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg de peso corporal)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- First-aid measures for first aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno en condiciones normales.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger el vertido. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave.  
Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

### 7.3. Usos específicos finales

Impresión de inyección de tinta.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### DNEL y PNEC

##### Diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol (13048-33-4)

#### DNEL/DMEL (Trabajadores)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 2,77 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 24,5 mg/m <sup>3</sup>          |

#### DNEL/DMEL (Población en general)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 2,1 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 7,2 mg/m <sup>3</sup>           |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 1,66 mg/kg de peso corporal/día |

#### PNEC (Agua)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| PNEC agua (agua dulce)  | 0,00723 mg/l  |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,000723 mg/l |

#### PNEC (Sedimentos)

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| PNEC sedimentos (agua dulce)  | 0,493 mg/kg de peso en seco  |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,0493 mg/kg de peso en seco |

#### PNEC (Tierra)

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| PNEC tierra | 0,094 mg/kg de peso en seco |
|-------------|-----------------------------|

#### PNEC (STP)

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| PNEC estación depuradora | 2,7 mg/l |
|--------------------------|----------|

##### 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)

#### DNEL/DMEL (Trabajadores)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 3,5 mg/kg de peso corporal/día |
|--|--------------------------------|

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)</b>         |                                  |
|--|----------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                     | 12 mg/m <sup>3</sup>             |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación                        | 77 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Agua)</b>   |                                  |
| PNEC agua (agua dulce)   | 2 µg/l                           |
| PNEC agua (agua de mar)  | 0,2 µg/l                         |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)                               | 0,0121 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>   |                                  |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                                       | 0,02 mg/kg de peso en seco       |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                                      | 0,002 mg/kg de peso en seco      |
| <b>PNEC (Tierra)</b>   |                                  |
| PNEC tierra  | 0,006 mg/kg de peso en seco      |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                  |
| PNEC estación depuradora   | 1,77 mg/l                        |
| <b>2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                                    |                                  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                       | 0,083 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                     | 2,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación                        | 77 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Agua)</b>   |                                  |
| PNEC agua (agua dulce)   | 3,2 µg/l                         |
| PNEC agua (agua de mar)  | 0,32 µg/l                        |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)                               | 32 µg/l                          |
| PNEC agua (intermitente, agua de mar)                              | 10 µg/l                          |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>   |                                  |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                                       | 0,00037 mg/kg de peso en seco    |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                                      | 0,000037 mg/kg de peso en seco   |
| <b>PNEC (Tierra)</b>   |                                  |
| PNEC tierra  | 0,00157 mg/kg de peso en seco    |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                  |
| PNEC estación depuradora   | 7,7 mg/l                         |

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)</b>                     |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                                     |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                        | 357 µg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                      | 0,207 mg/m³                     |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>                             |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral                            | 14,7 µg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                      | 0,0512 mg/m³                    |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                        | 179 µg/kg de peso corporal/día  |
| <b>PNEC (Agua)</b>  |                                 |
| PNEC agua (agua dulce)  | 0,12 mg/l                       |
| PNEC agua (agua de mar)   | 0,012 mg/l                      |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)                                | 1,2 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>  |                                 |
| PNEC sedimentos (agua dulce)  | 0,509 mg/kg de peso en seco     |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                                       | 0,0509 mg/kg de peso en seco    |
| <b>PNEC (Tierra)</b>  |                                 |
| PNEC tierra   | 0,0313 mg/kg de peso en seco    |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC estación depuradora  | 18 mg/l                         |
| <b>Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                                     |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                        | 1,4 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                      | 4,93 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>                             |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral                            | 0,5 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                      | 0,87 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                        | 0,5 mg/kg de peso corporal/día  |
| <b>PNEC (Agua)</b>  |                                 |
| PNEC agua (agua dulce)  | 1,01 µg/l                       |
| PNEC agua (agua de mar)   | 0,101 µg/l                      |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)                                | 10,1 µg/l                       |
| PNEC agua (intermitente, agua de mar)                               | 1,01 µg/l                       |

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### **Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)**

#### **PNEC (Sedimentos)**

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| PNEC sedimentos (agua dulce)  | 0,24 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 24 µg/kg ps                |

#### **PNEC (Tierra)**

|             |               |
|-------------|---------------|
| PNEC tierra | 47,5 µg/kg ps |
|-------------|---------------|

### **Mequinol; 4-metoxifenol; éter monometílico de hidroquinona (150-76-5)**

#### **DNEL/DMEL (Trabajadores)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 3 mg/m <sup>3</sup> |
|--|---------------------|

#### **PNEC (Agua)**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| PNEC aqua (agua dulce)  | 0,0136 mg/l  |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,00136 mg/l |

#### **PNEC (Sedimentos)**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| PNEC sedimentos (agua dulce)  | 0,125 mg/kg de peso en seco  |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,0125 mg/kg de peso en seco |

#### **PNEC (Tierra)**

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| PNEC tierra | 0,017 mg/kg de peso en seco |
|-------------|-----------------------------|

#### **PNEC (STP)**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |
|--------------------------|---------|

## **8.2. Controles de la exposición**

### **Controles técnicos apropiados**

#### **Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### **Equipos de protección personal**

#### **Equipo de protección individual:**

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

### **Protección de los ojos y la cara**

#### **Protección ocular:**

No necesaria si el uso es adecuado, como al colocar la tinta en la impresora. Sin embargo, en caso de contacto directo con la tinta, utilice gafas de seguridad o gafas protectoras que cumplan con la norma EN166.

#### **Protección de la piel**

#### **Protección de la piel y del cuerpo:**

No necesaria si el uso es adecuado, como al colocar la tinta en la impresora. Sin embargo, en caso de contacto directo con la tinta, utilice ropa de protección.

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Protección de las manos:

Los empleados deben utilizar guantes de protección impermeables adecuados para evitar el contacto con la tinta. Se recomienda utilizar los guantes de protección química siguientes: guantes laminados y guantes de alcohol etilen-vinílico (EVOH) que cumplan con la norma EN420/374. Los guantes laminados se fabrican cortando y después termosellando patrones de diferentes tamaños de mano de hojas laminadas de EVOH, sellados entre capas de polietileno.

### Protección respiratoria

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada y que se excedan los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas, use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o que cumpla con la Norma Europea EN149 (con capa de carbón activado para vapor orgánico).

### Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto. Y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Estado físico                                     | : Líquido                       |
| Color   | : Negro.                        |
| Apariencia  | : Líquido.                      |
| Olor  | : característico.               |
| Umbral olfativo                                   | : No disponible                 |
| Punto de fusión                                   | : No aplicable                  |
| Punto de congelación                              | : No disponible                 |
| Punto de ebullición                               | : No disponible                 |
| Inflamabilidad                                    | : No hay datos disponibles      |
| Límite inferior de explosividad                   | : No disponible                 |
| Límite superior de explosividad                   | : No disponible                 |
| Punto de inflamación                              | : > 94 °C                       |
| Temperatura de auto-inflamación                   | : No disponible                 |
| Temperatura de descomposición                     | : No disponible                 |
| pH  | : No disponible                 |
| Viscosidad, cinemática                            | : No disponible                 |
| Solubilidad                                       | : Difícilmente soluble en agua. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                 |
| Presión de vapor                                  | : No disponible                 |
| Presión de vapor a 50°C                           | : No disponible                 |
| Densidad  | : 1 – 1,1                       |
| Densidad relativa                                 | : No disponible                 |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                 | : No disponible                 |
| Características de las partículas                 | : No aplicable                  |

### 9.2. Otros datos

#### Otras características de seguridad

|                  |             |
|------------------|-------------|
| SAPT             | : > 50 °C   |
| Contenido de COV | : 0,047 g/l |

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores/gases tóxicos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad aguda (oral)                       | : Nocivo en caso de ingestión.   |
| Toxicidad aguda (cutánea)                    | : Nocivo en contacto con la piel.  |
| Toxicidad aguda (inhalación)                 | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                     |
| Corrosión o irritación cutáneas              | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: No disponible   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: No disponible   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                     |
| Carcinogenicidad                             | : El IARC evaluó la tinta de impresión y la clasificó en el Grupo 3 (No clasificable como cancerígena para los humanos). |

#### Carbon Black (1333-86-4)

|   |  |
|---|--|
| Grupo CIIC  | 2B - Posiblemente carcinógeno en humanos   |
| Toxicidad para la reproducción  | : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                                    |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                     |

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general

: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**ECO-UV, EUV5-2BK**

**ECO-UV, EUV5-5BK**

**ECO-UV, EUV5P-7BK**

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No hay datos disponibles. |
|-------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos

: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos

: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales

: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos.

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 08 03 12\* - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA  | ADN  | RID  |
|--|--|---|--|--|
| Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>375 | Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>969 | Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>A197 | Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>375 | Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>375 |

Estas materias cuando sean transportadas en embalajes únicos o combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetas a ninguna otra disposición del ADR siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

### 14.1. Número ONU o número ID

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| ONU 3082 |
|----------|----------|----------|----------|----------|

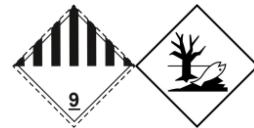
### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
|--|--|---|--|--|

### Descripción del documento del transporte

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, (-) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III |
|---|---|---|--|--|

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 9   | 9   | 9   | 9  | 9   |
|  |  |  |  |  |

### 14.4. Grupo de embalaje

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                      |   |                                      |                                      |                                      |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí<br>Contaminante marino: Sí<br>N.º FS (Fuego): F-A<br>N.º FS (Derrame): S-F | Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR                                    | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------|------|-----|-----|
| No se dispone de información adicional |      |      |     |     |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|   |   |
|---|---|
| Código de clasificación (ADR)   | : M6  |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 274, 335, 375, 601  |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 5L  |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E1  |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)  | : PP1   |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP19  |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T4  |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1, TP29   |
| Código cisterna (ADR)   | : LGBV  |
| Vehículo para el transporte en cisternas  | : AT  |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 3   |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                               | : V12   |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)         | : CV13  |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 90  |
| Panel naranja   | :  |
| Código de restricciones en túneles (ADR)  | : -   |

#### Transporte marítimo

|  |                 |
|--|-----------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 274, 335, 969 |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 L           |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1            |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : LP01, P001    |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)        | : PP1           |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC03         |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4            |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A             |

#### Transporte aéreo

|   |         |
|---|---------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1    |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y964  |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 964   |

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y : 450L  
de carga (IATA)  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para : 964  
aviones de carga (IATA)  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones : 450L  
de carga (IATA)  
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Código GRE (IATA) : 9L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M6  
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Transporte admitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M6  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1  
Disposiciones particulares relativas al embalaje : MP19  
común (RID)  
Instrucciones para cisternas portátiles y : T4  
contenedores para granel (RID)  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y : TP1, TP29  
contenedores para granel (RID)  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos : W12  
(RID)  
Disposiciones especiales relativas al transporte - : CW13, CW31  
Carga, descarga y manipulación (RID)  
Paquetes exprés (RID) : CE8  
N.º de identificación del peligro (RID) : 90

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Normativa de la UE

###### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

###### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

###### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

###### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

###### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

###### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

###### DIRECTIVA COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0,047 g/l

###### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

###### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos:

|     |  |
|-----|--|
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ATE | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| FBC | Estimación de la toxicidad aguda   |
|     | Factor de bioconcentración   |

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Abreviaturas y acrónimos:</b> |  |
|----------------------------------|--|
| VLB                              | Valor límite biológico   |
| DBO                              | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                              | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                             | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                             | Nivel sin efecto derivado  |
| Nº CE                            | número CE  |
| CE50                             | Concentración efectiva media   |
| EN                               | Norma europea  |
| CIIC                             | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                  |
| IATA                             | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                             | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                   |
| CL50                             | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                             |
| DL50                             | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                 |
| LOAEL                            | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| NOAEC                            | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                            | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                             | Concentración sin efecto observado   |
| OCDE                             | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA                              | Límite de exposición profesional   |
| PBT                              | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                             | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                              | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                              | Ficha de Datos de Seguridad  |
| STP                              | Estación depuradora  |
| DTO                              | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                              | Tolerancia media límite  |
| COV                              | Compuestos orgánicos volátiles   |
| Nº CAS                           | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  |
| N.E.P                            | No especificado en otra parte  |
| mPmB                             | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED                               | Alterador endocrino  |

**ECO-UV, EUV5-2BK  
ECO-UV, EUV5-5BK  
ECO-UV, EUV5P-7BK**

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (Cutánea)                      | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3   |
| Acute Tox. 3 (Oral)                         | Toxicidad aguda (oral), categoría 3  |
| Acute Tox. 4 (Cutánea)                      | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                         | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Chronic 1                           | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1           |
| Aquatic Chronic 2                           | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2           |
| Aquatic Chronic 4                           | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4           |
| Eye Dam. 1                                  | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                          |
| Eye Irrit. 2                                | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                          |
| H301  | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H302  | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H311  | Tóxico en contacto con la piel.  |
| H312  | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315  | Provoca irritación cutánea.  |
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                   |
| H318  | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319  | Provoca irritación ocular grave.   |
| H361  | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                    |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.               |
| H413  | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| Repr. 2                                     | Toxicidad para la reproducción, categoría 2  |
| Skin Irrit. 2                               | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                       |
| Skin Sens. 1                                | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| Skin Sens. 1A                               | Sensibilización cutánea, categoría 1A  |
| STOT RE 2                                   | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

RDG Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.